

**INFORMAZIONI PERSONALI** Giovanna Esposito

Nome **ESPOSITO GIOVANNA**  
Telefono **011-2686375**  
e-mail **giovanna.esposito@izsto.it**  
Nazionalità Italiana  
codice ORCID **0000-0002-7203-439500-0002-7203-4395**  
codice ResearcherID **AAV-1519-2020**  
codice Scopus Author Identifier **7202317449**

ATTUALI AREE DI RICERCA **MULTIDISCIPLINARY**

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

- 1/04/2020 –Presente Contratto a tempo determinato- Ricercatore sanitario (Legge n. 205 del 27/12/2017)  
Istituto Zooprofiattico PVL, Torino  
Attività di analisi tamponi Covid-19. Sviluppo di metodi contro le frodi alimentari nel campo delle specie ittiche, oli, integratori alimentari, salse e spezie, mediante la spettrometria di Massa ad alta risoluzione a tempo di volo e strumenti portatili NIR.
- 1/01/2015–30/04/20 Borsa di studio  
Istituto Zooprofiattico PVL, Torino  
Sviluppo di metodi contro le frodi alimentari nel campo delle specie ittiche, oli, integratori alimentari, salse e spezie, mediante la spettrometria di Massa ad alta risoluzione a tempo di volo e strumenti portatili NIR. Validazione di metodi chimici, identificazione olio, olio di frittura, uova e ovoprodotti
- 1/01/2012–30/09/ 2014 Ricercatore  
Centro di Eccellenza di Immagini Preclinica (CEIP), Torino  
Studi in vivo di imaging con radiotraccianti(18F, 68Ga and 99mTc) su topi e ratti. Analisi PET/SPECT/C. Stesura di progetti di ricerca per il ministero per la sperimentazione preclinica. Pianificazione degli studi e delle prove da eseguire attraverso la stesura di protocolli di sperimentazione preclinica. Acquisizione immagini PET, SPECT e CT su piccoli animali (topi-ratti), analisi dati e stesura dei relativi report conclusivi. Studi di biodistribuzione ex-vivo, analisi dati e stesura dei report conclusivi.
- 1/01/2008–30/12/2011 Ricercatore  
Centro di Eccellenza di Immagini Preclinica (CEIP), Torino  
Studi in vivo di imaging con radiotraccianti 18F, 68Ga and 99mTc, su topi e ratti. Analisi in tomografia ad emissione di positroni e tomografia computerizzata (PET/SPECT/CT)
- 1/12 2003–31/12/2007 Borsa di studio  
Università degli Studi di Torino  
Studi in vitro e in vivo con agenti di contrasto per Risonanza magnetica per immagini (MRI). Manipolazione di colture cellulari. Labeling cellulare con complessi paramagnetici, manipolazione animali acquisizioni MRI 7T, analisi dati. Sviluppo di liposomi paramagnetici e loro caratterizzazione per applicazioni MRI in vitro ed in vivo. Utilizzo di estrusori, di rilassometri NMR, analizzatori delle dimensioni delle particelle (nm) Zetasizer.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 16/06/ 2021–18/06/2021 **Corso: “Scientific communication:how to write a paper and prepare oral presentations and posters for a scientific audience8° International Symposium on recent advances in food analysis**  
On-line
- 19/04/ 2021–23 /04/2021 **Food Integrity**  
On-line  
Food analysis
- 10/2020 **Abilitazione alla professione di Chimico**  
Università degli Studi di Torino  
Esame di stato
- 07/2019 **24 CFU per l'insegnamento scolastico**  
Università degli studi di Torino
- 07/2018 **Diploma di perito Chimico**  
Istituto Casale Gobetti Marchesini ,Torino
- 01/11/2003–23/02/2007 **PhD in Scienze Biochimiche**  
Università degli Studi di Torino  
Titolo: Cell labelling for in vivo MRI applications
- 12/2004 **Abilitazione alla professione di Farmacista**  
Università degli Studi di Torino  
Esame di stato
- 9/10/2003 **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (14/S); votazione: 100/110**  
Università degli studi di Torino , Facoltà di Farmacia
- 7/11/ 2017–10 /11/2017 **8° International Symposium on recent advances in food analysis**  
Prague (Czech Republic)  
Food analysis
- 10/05/2017–11/05/2017 **Food Integrity 2017 “Assuring the integrity of the food chain: Turning science in**  
Parma (Italy)
- 30/01/2017–2/02/2017 **Scuola di Chemiometria**  
Università di Genova  
Introduzione alla Chemiometria. Pre trattamento dati, Analisi delle componenti principali, Strategie di classificazione. Regressione univariata lineare
- 16/03/2015–20/03/2015 **19°Corso di spettrometria di massa-Certosa di Pontignano**  
Divisione di Spettrometria di Massa, Siena

Basi della spettrometria di massa, tecniche di ionizzazione

- 1/05/2007–30/07/ 2007 **COST Short Term Scientific Mission**  
University Hospital of Basel, Division of Radiological Chemistry., Basel (Switzerland)  
Studio del Ga-68[AAZTA] come tracciante PET
- 19/07/ 2007–22/07/ 2007 **Small animal for PET imaging**  
EMIL, Orsay (France)  
Applicazioni in ricerca della Tomografia ad emissione di positroni (PET) imaging, principi fisici della PET; analisi immagini PET
- 07/1996 **Diploma di Perito Industriale capotecnico delle telecomunicazioni**  
ITIS Pininfarina, Moncalieri

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiano		
Altra lingua	Capacità di espressione orale	Capacità di lettura	Capacità di scrittura
	Inglese	Buono	Buono

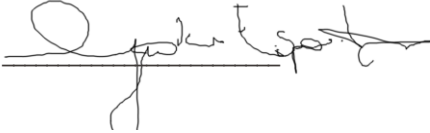
## INFORMAZIONI ADDIZIONALI

- Pubblicazioni Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Luana Dell'Atti, Francesco Rossi, Maria Vittoria Riina, Gabriele Merlo, Luca Magnani, Alfredo Benso, Elena Maria Bozzetta and Pier Luigi Acutis. A New Approach Against Food Frauds: The Portable Near Infrared Device for Fish Fillets Identification. Scholarly Journal of Food and Nutrition (SJFN).vol 4 issue 1. doi:10.32474/SJFN.2021.04.000177
- Pubblicazioni Guglielmetti C, Brusadore S, Sciuto S, **Esposito G**, Manfredi M, Marengo E, Bozzetta E, Acutis PL, Mazza M. Wild or Farmed Gilthead Seabream (*Sparus aurata*)? How To Distinguish between Them by Two-Dimensional Gel Electrophoresis. J Food Prot. 2021 Apr 1;84(4):592-596. doi: 10.4315/JFP-20-244.
- Pubblicazioni **Esposito, G.**, Sciuto, S., Cocco, C., Ru, G., Acutis, P.L.. Development of a screening method to rapidly discriminate extravirgin olive oil from other edible vegetable oil by means of direct sample analysis with high resolution mass spectrometry. Journal of Food Science and Technology, 2021
- Pubblicazioni Francesco Pennisi, Alessandro Giraud, Nicola Cavallini, **Giovanna Esposito**, Gabriele Merlo, Francesco Geobaldo, Pier Luigi Acutis, Marzia Pezzolato, Francesco Savorani, Elena Bozzetta. Differentiation between Fresh and Thawed Cephalopods Using NIR Spectroscopy and Multivariate Data Analysis . Foods 2021 Mar 3;10(3):528. doi: 10.3390/foods10030528.
- Pubblicazioni Chiara Guglielmetti, Sonia Brusadore, Marcello Manfredi, Simona Sciuto, **Giovanna Esposito**, Luigi Cucca, Michele Boi, Emilio Marengo, Maria Caramelli, Simone Peletto, Maria Mazza, Pier Luigi Acutis A Proteomic Approach to the Safeguard of a Typical Agri-Food Product: Fiore Sardo PDO. Adv. Dairy Res., vol 7, 2019. DOI: [10.35248/2329-888x.19.7.228](https://doi.org/10.35248/2329-888x.19.7.228)
- Pubblicazioni S. Sciuto, **G. Esposito\***, C. Guglielmetti, M. Mazza, C. Cocco, G. Ru, and P.L. Acutis . Development of a Novel Method for Rapid Discrimination between Wild and Farmed Sea Bream. Journal of Food Protection 1870-187, 2019. \*Corresponding author. DOI: [4315/0362-028x.jfp-19-230](https://doi.org/10.4315/0362-028x.jfp-19-230)
- Pubblicazioni **Esposito, G\***, Sciuto, S., Acutis, P.L. Quantification of TMA in fishery products by direct sample analysis with high resolution mass spectrometry. Food Control, vol. 94, 2018, p.162-166. \*Corresponding author. DOI: 10.1016/j.foodcont.2018.07.010

Publicazioni	Guglielmetti, C., Manfredi, M., Brusadore, S., Sciuto, S., <b>Esposito, G.</b> , Ubaldi, P.G., Magnani, L., Gili, S., Marengo, E., Acutis, P.L., Mazza, M. Two-dimensional gel and shotgun proteomics approaches to distinguish fresh and frozen-thawed curled octopus ( <i>Eledone cirrhosa</i> ). <i>Journal of Proteomics</i> , vol. 186, 2018, p 1-7. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jprot.2018.07.017">10.1016/j.jprot.2018.07.017</a>
Publicazioni	Sciuto, S, Prearo, M., Desiato, R., Bulfon, C., Burioli, E.A.V., <b>Esposito, G.</b> Guglielmetti, C, Dell'atti, L., Ru G., Volpatti, D. Acutis, P.L. Martucci, F. Dioxin-like compounds in lake fish species: Evaluation by DR-CALUX bioassay. <i>Journal of Food Protection</i> , Vol 81, n.5, 2018, p: 842-847 DOI: <a href="https://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-17-476">10.4315/0362-028X.JFP-17-476</a>
Publicazioni	Simona Sciuto, <b>Giovanna Esposito</b> , Luana dell'Atti, Chiara Guglielmetti, Pier Luigi Acutis e Francesca Martucci. Rapid Screening Technique to Identify Sudan Dyes (I to IV) in Adulterated Tomato Sauce, Chilli powder, and Palm Oil by Innovative High-Resolution Mass Spectrometry, <i>Journal of Food Protection</i> , vol 80, n.4, 2017, pag.640-644. DOI: <a href="https://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-16-313">10.4315/0362-028X.JFP-16-313</a>
Publicazioni	Francesca Garello, Francesca Arena, Juan Carlos Cutrin, <b>Giovanna Esposito</b> , Luca D'Angeli, Federico Cesano, Miriam Filippi, Sara Figueiredo, Enzo Terreno. Glucan Particles loaded with a NIRF agent for imaging monocytes/macrophages recruitment in a mouse model of rheumatoid arthritis. <i>RSC Advances</i> , 2015, 5, 34078 -34087. DOI: <a href="https://doi.org/10.1039/c5ra00720H">10.1039/c5ra00720H</a>
Publicazioni	Casalini F, Fugazza L, <b>Esposito G</b> , Cabella C, Brioschi C, Cordaro A, D'Angeli L, Bartoli A, Filannino AM, Gringeri CV, Longo DL, Muzio V, Nuti E, Orlandini E, Figlia G, Quattrini A, Tei L, Digilio G, Rossello A, Maiocchi A. Synthesis and preliminary evaluation in tumor bearing mice of new (18)F-labeled aryl-sulfone matrix metalloproteinase inhibitors as tracers for positron emission tomography. <i>J Med Chem</i> . 2013 Mar 28;56(6):2676-89. DOI: <a href="https://doi.org/10.1021/jm4001743">10.1021/jm4001743</a>
Publicazioni	Demaria M, Giorgi C, Lebedzinska M, <b>Esposito G</b> , D'angeli L, Bartoli A, Gough J.D, Turkson J, Levy E.D, Watson J.C, Wieckowski R.M, Provero P, Pinton P, Poli V. A STAT3-mediated metabolic switch is involved in tumor transformation and STAT3 addiction. <i>AGING</i> , 2010 Nov 11;2: 823-842. DOI:10.18632/aging.100232
Publicazioni	Grange C, Geninatti-Crich S, <b>Esposito G</b> , Alberti D, Tei L, Bussolati B, Aime S, Camussi. Combined delivery and magnetic resonance imaging of neural cell adhesion molecule-targeted doxorubicin-containing liposomes in experimentally induced Kaposi's sarcoma. <i>Cancer Res</i> . 2010 Mar 15;70(6):2180-90. Epub 2010 Mar 9. DOI:10.1158/0008-5472.CAN-09-2821
Partecipazione a corsi / convegni	<i>Relatore al corso: Corso "Buone pratiche in sicurezza alimentare - Torino 21/05/2019</i>
Partecipazione a corsi / convegni	<i>Alimenti per il consumatore del futuro: nuove sfide di sicurezza alimentare -Torino 21-22/02/2019</i>
Partecipazione a corsi / convegni	Relatore al corso: Corso "Buone pratiche in sicurezza alimentare, Roma 17/01/2019
Partecipazione a corsi / convegni	<i>Relatore al corso: Food and drug testing 2018 - Genova, 12/12/2018</i>
<i>Partecipazione a corsi / convegni</i>	FOOD AUTHENTICITY: Corso "Buone pratiche in sicurezza alimentare" -Relatore: Le frodi alimentari, Parte seconda. Catania, 26 luglio 2018
Partecipazione a corsi / convegni	Convegno La spettrometria di massa in Piemonte. 23/11/2017
<i>Partecipazione a corsi / convegni</i>	FOOD AUTHENTICITY: Creazione di un network europeo per il contrasto alle frodi alimentari. Relatore: Tecnologie innovative nella lotta alle frodi un approccio multidisciplinare Parte seconda. Torino, 18/10/17.

Luogo, data

Torino 16/07/21

Firma 

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi  
dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"  
e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).*